



REGIONE CAMPANIA

Direzione Generale per le Risorse Strumentali

U.O.D. Ufficio Tecnico Manutenzione Beni Demaniali
e Patrimoniali - Ufficio dell'Energy Manager



PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Il gruppo di Progettazione	II R.U.P ing. Luigi Gaglione														
arch. Francesco D'Agostino arch. Francesco Gregoraci arch. Gennaro D'Angelo dott. Giuseppe d'Errico ing. Rocco Orlando dott.ssa Annunziata D'Alconso ing. Felice Guarino dott. Danilo Finardi sig. Sergio Sbraglia PROGETTO IMPIANTI : Ing. D'Auria Francesco	ELABORATO IMPIANTI														
	IMPIANTO ELETTRICO														
	Schemi Unifilari Quadri Elettrici Carpenterie														
	DATA					SCALA					IE.02				
	APRILE 2020														
	NUMERO REVISIONE														

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

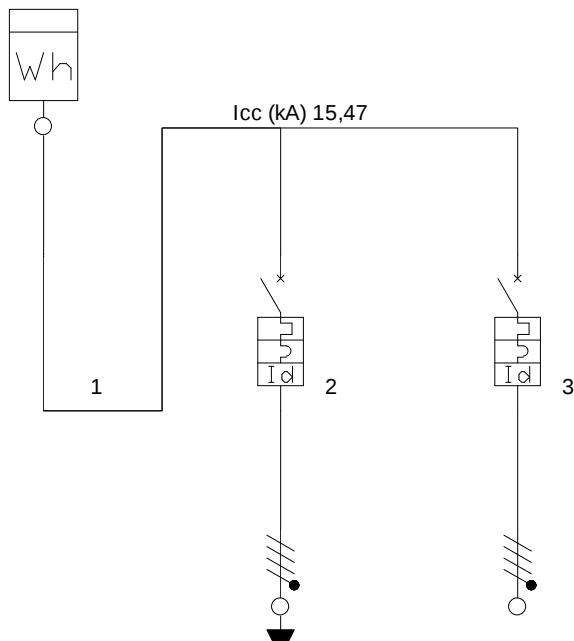
Distribuzione
TT

Quadro
Q1 - QUADRO ARRIVO ENEL

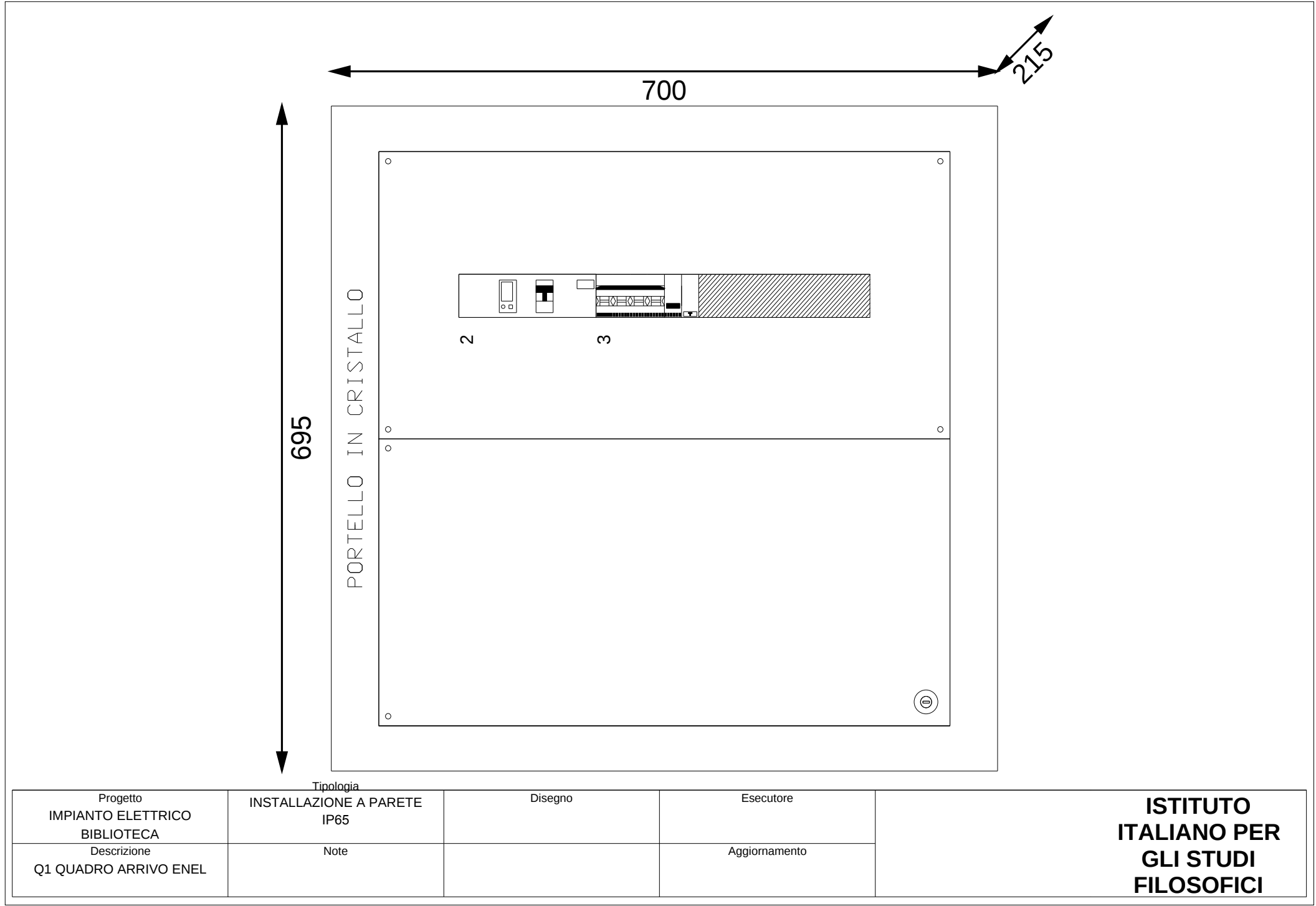
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	MISURATORE ENEL	AL QUADRO GENERALE DI BT	AL GRUPPO IDRICO ANTINCENDIO				
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 232,00	1 x In = 200,00	1 x In = 32,00				
Potenza totale	172,880 kW	157,880 kW	15,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,68/1	0,65/1	1/1				
Potenza effettiva	117,567 kW	102,567 kW	15,000 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	186,9426	162,8758	24,08				
Ritardo magnetico (s)	0	0,01	0,01				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Potere di interruzione (kA)	0	25	16				
Cos ø	0,92	0,92	0,9				
Corrente nominale In (A)	232,00	200,00	32,00				
Poli		Tetrapolare	Tetrapolare				
Sezione di fase (mm²)	95	95	16				
Sezione di neutro (mm²)	50	50	16				
Sezione di PE (mm²)	25	25	16				
Portata cavo di fase (A)	233	233	80				
Lunghezza linea a valle (m)	0	1	50				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,02	0,03 / 0,05	0,74 / 0,76				
Sezione cablaggio interno fase	1 Barra 20 x 5	1 Barra 20 x 5	10				
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare				
Sigla cavo		FG16OM16	FGT10OM1				
Codice morsetti		039033	039066				



Progetto IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA	Tipologia INSTALLAZIONE A PARETE IP65	Disegno	Esecutore	ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI
Descrizione Q1 QUADRO ARRIVO ENEL	Note		Aggiornamento	

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

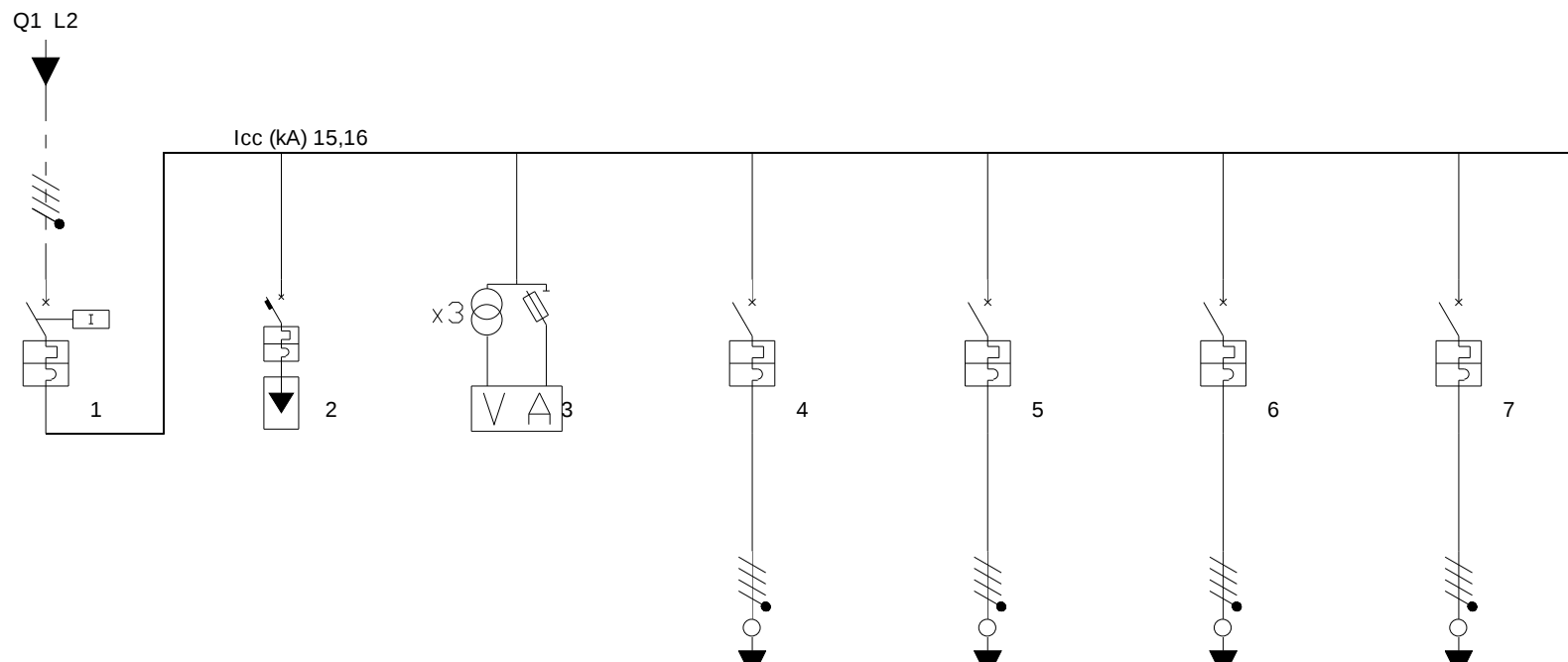
Distribuzione
TT

Quadro
Q2 - QUADRO GENERALE DI BT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	STRUMENTO MULTIFUNZIONE	AL QUADRO RECEPTION	AL QUADRO PIANO INTERRATO	AL QUADRO GIARDINO ESTERNO	AL QUADRO SERVIZI
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 200,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 63,00
Potenza totale	157,880 kW	0,000 kW	0,000 kW	12,200 kW	18,500 kW	5,800 kW	26,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,72/0,9	1/1	0/0	0,56/1	0,62/1	0,9/1	0,64/1
Potenza effettiva	102,567 kW	0,000 kW	0,000 kW	6,808 kW	11,400 kW	5,200 kW	16,600 kW
Corrente di impiego Ib (A)	162,8758	0	0	12,0554	22,73577	14,5	35,33258
Ritardo magnetico (s)	0,01	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Potere di interruzione (kA)	25	25	0	16	16	16	16
Cos ø	0,92	0,9	0	0,94	0,94	0,94	0,94
Corrente nominale In (A)	200,00	0,00	0,00	32,00	32,00	32,00	63,00
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare		Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare
Sezione di fase (mm²)				6	10	6	16
Sezione di neutro (mm²)				6	10	6	16
Sezione di PE (mm²)				6	10	6	16
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	44	60	44	80
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	15	20	25	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,07	0,00 / 0,07	0,00 / 0,07	0,31 / 0,38	0,46 / 0,52	0,58 / 0,65	0,44 / 0,51
Sezione cablaggio interno fase	1 Barra 20 x 5	2,5	2,5	10	10	10	25
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo				FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Codice morsetti				039066	039066	039066	039068

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

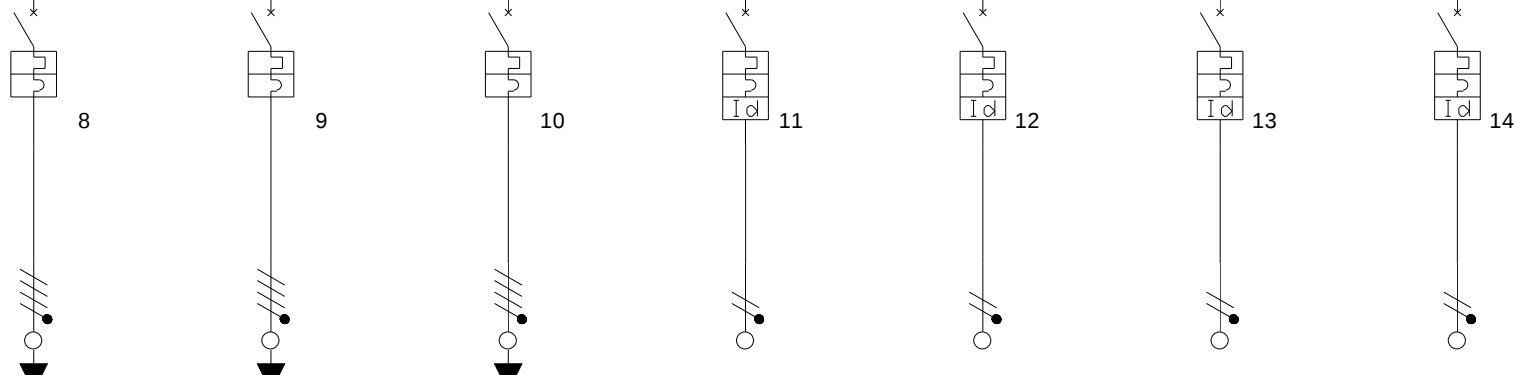
Distribuzione
TT

Quadro
Q2 - QUADRO GENERALE DI BT

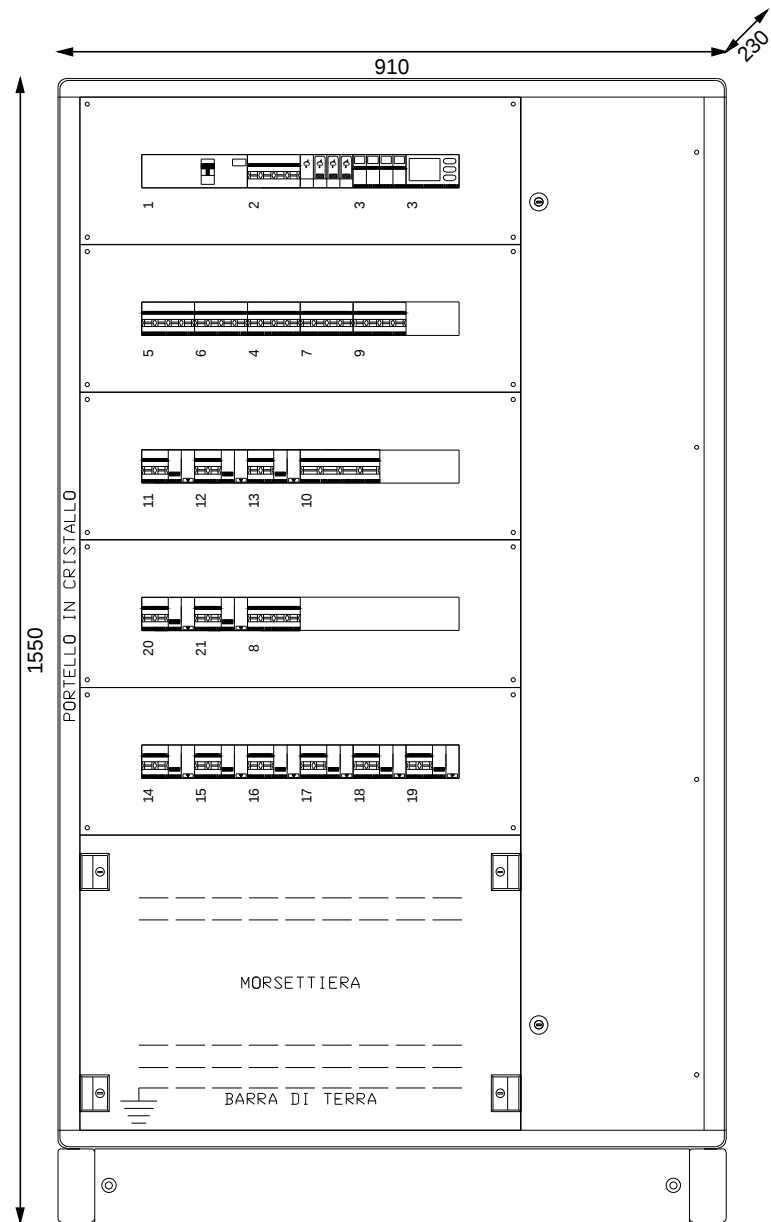
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	AL QUADRO UFFICI	AL QUADRO CORRIDOIO+SALA LETTURA	AL QUADRO CLIMATIZZAZIONE	LUCI DI EMERGENZA PIANO RIALZATO	MONTACARICHI OLEODINAMICO 1	MONTACARICHI OLEODINAMICO 2	LINEA SPEGNIMENTO AUTOMATICO 1
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L2N	L1N	L3N	L3N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 63,00	1 x In = 100,00	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00
Potenza totale	14,900 kW	19,500 kW	52,280 kW	0,700 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,78/1	0,6/1	1/0,8	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	11,675 kW	11,756 kW	41,824 kW	0,700 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	26,80215	24,92765	71,672	3,38	9,66	9,66	4,83
Ritardo magnetico (s)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	16	16	16	6	6	6	6
Cos ø	0,93	0,93	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Corrente nominale In (A)	32,00	63,00	100,00	6,00	16,00	16,00	6,00
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2
Sezione di fase (mm²)	6	16	25	2,5	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	6	16	16	2,5	4	4	4
Sezione di PE (mm²)	6	16	16	2,5	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	44	80	119	26	40	40	40
Lunghezza linea a valle (m)	25	30	40	30	20	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,11 / 1,18	0,46 / 0,53	1,12 / 1,18	0,80 / 0,86	0,96 / 1,03	1,42 / 1,49	0,72 / 0,79
Sezione cablaggio interno fase	10	25	50	2,5	4	4	2,5
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OR16	FG17	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Codice morsetti	039066	039068	039070	039061	039062	039062	039061



Progetto IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA	Tipologia ARMADIO A PAVIMENTO IP43	Disegno	Esecutore	ISTITUTO ITALIANO PER STUDI FILOSOFICI -NA-
Descrizione Q2 QUADRO GENERALE DI BT	Note		Aggiornamento	

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

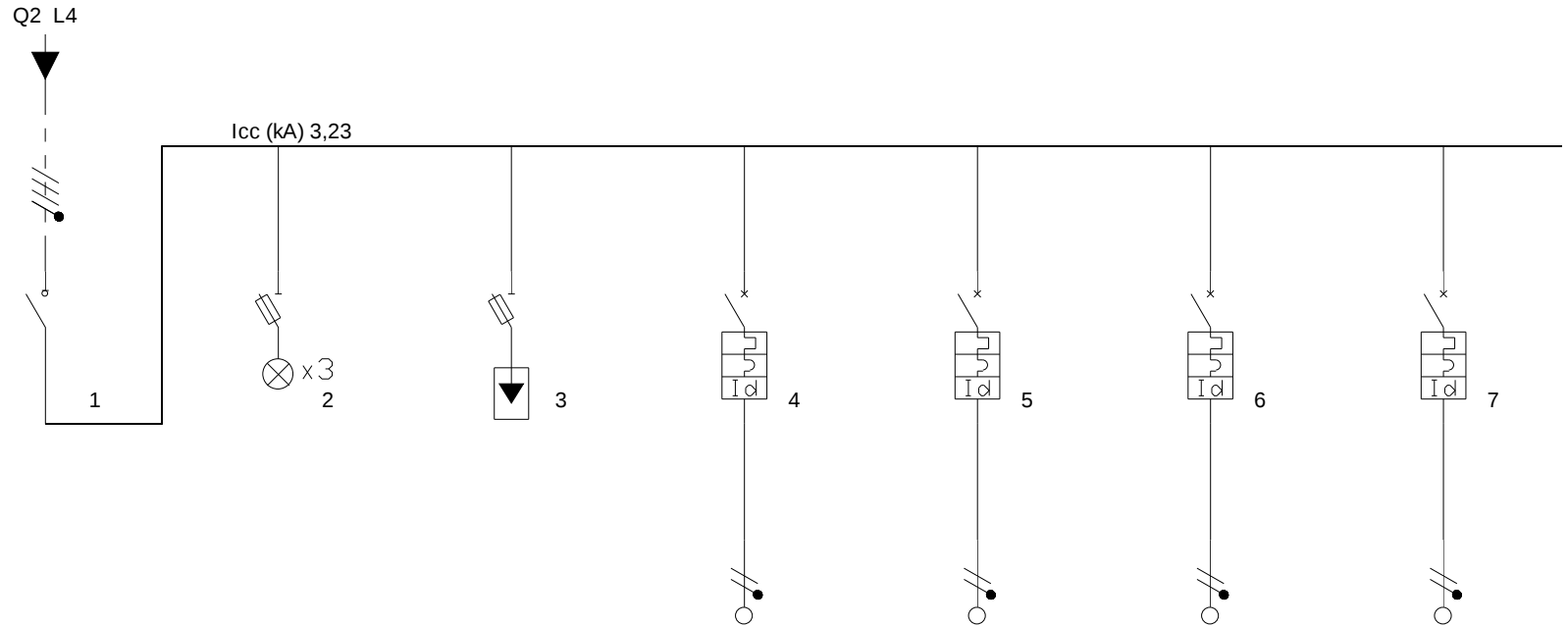
Distribuzione
TT

Quadro
Q3 - QUADRO RECEPTION

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	PRESENZA RETE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE E FUSIBILI gG32A	LINEA LUCI 1	LINEA LUCI 2	LINEA PRESE 1	LINEA PRESE 2
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L1N	L2N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	12,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	3,300 kW	3,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,8/0,7	0/0	1/1	1/1	1/1	0,75/1	0,75/1
Potenza effettiva	6,808 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,475 kW	2,475 kW
Corrente di impiego Ib (A)	12,0554	0	0	4,35	4,35	11,96	11,96
Ritardo magnetico (s)	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	0	0	100	6	6	6	6
Cos ø	0,94	0	0,9	1	1	0,9	0,9
Corrente nominale In (A)	32,00	0,00	0,00	10,00	10,00	16,00	16,00
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Bipolare
Sezione di fase (mm²)				2,5	2,5	4	4
Sezione di neutro (mm²)				2,5	2,5	4	4
Sezione di PE (mm²)				2,5	2,5	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	26	26	36	36
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	30	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,39	0,00 / 0,39	0,00 / 0,39	1,13 / 1,52	1,13 / 1,52	1,76 / 2,15	1,76 / 2,15
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza guaina
Sigla cavo				FG17	FG17	FG17	FG17
Codice morsetti				039061	039061	039062	039062

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

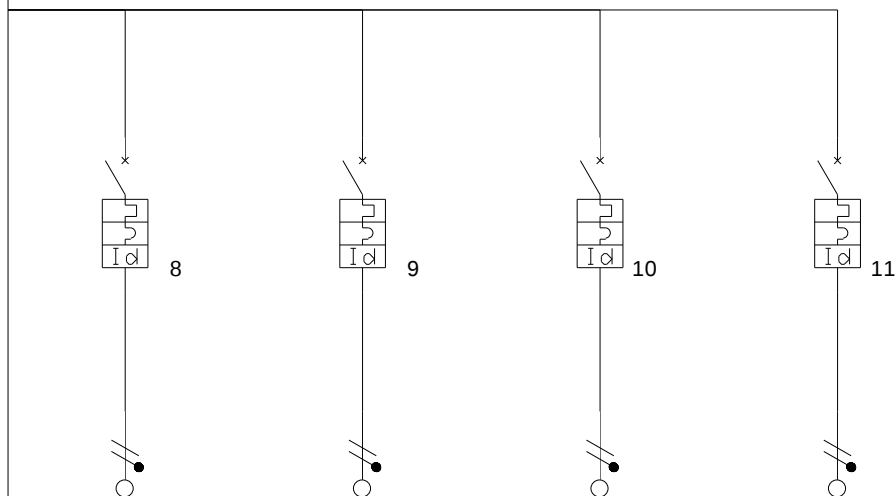
Distribuzione
TT

Quadro
Q3 - QUADRO RECEPTION

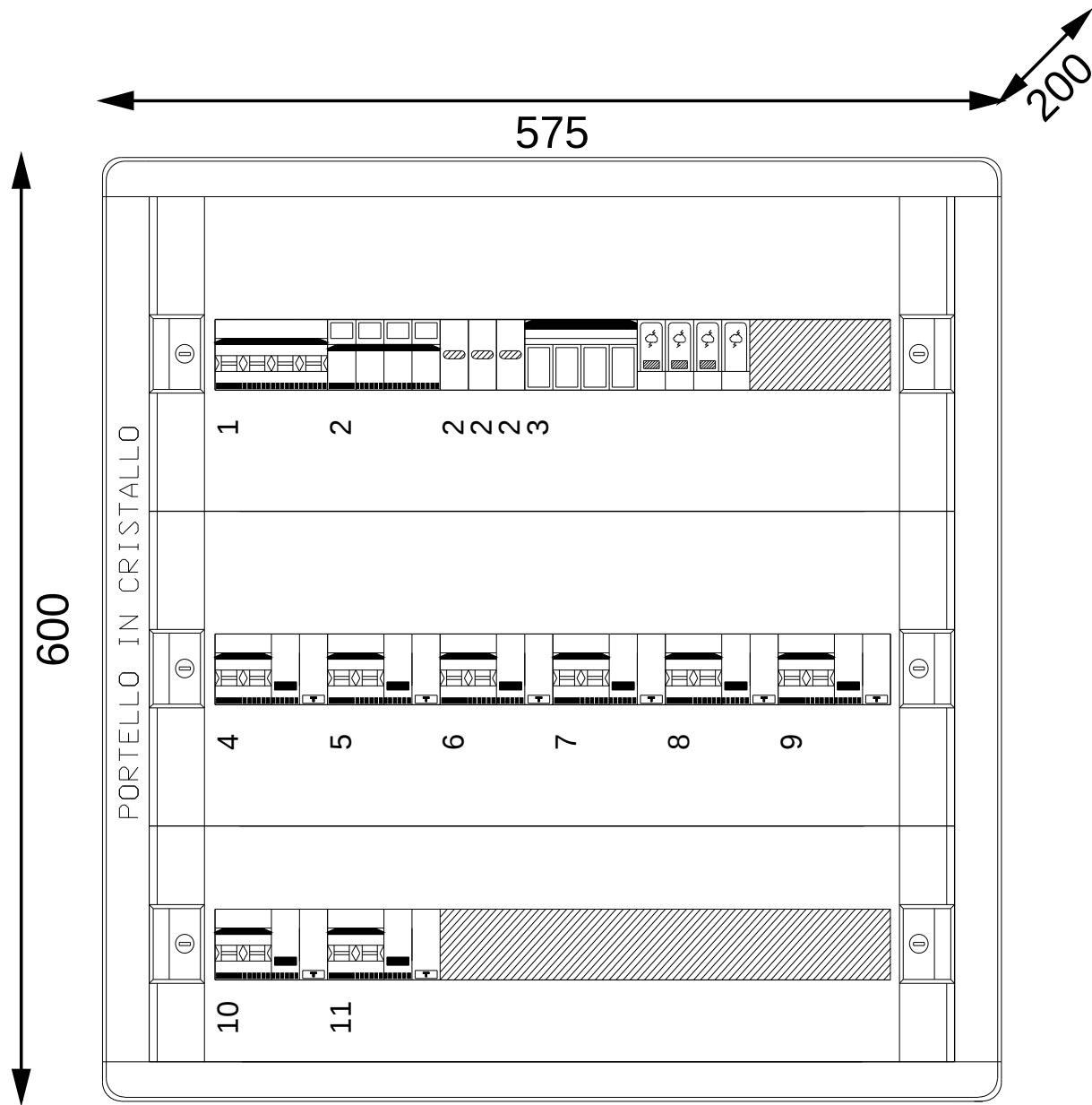
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	LINEA PRESE 3	LINEA LUCI DI SICUREZZA	DISPONIBILE	DISPONIBILE			
Fasi della linea	L3N	L1N	L3N	L1N			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00			
Potenza totale	3,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,75/1	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	2,475 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Corrente di impiego Ib (A)	11,96	1,3	0	0			
Ritardo magnetico (s)	0,01	0,01	0,01	0,01			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6			
Cos ø	0,9	1	0,9	1			
Corrente nominale In (A)	16,00	10,00	16,00	10,00			
Poli	Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Unipolare+Neutro 2			
Sezione di fase (mm²)	4	2,5	1,5	1,5			
Sezione di neutro (mm²)	4	2,5	1,5	1,5			
Sezione di PE (mm²)	4	2,5	1,5	1,5			
Portata cavo di fase (A)	36	30	19	22			
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30	30			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,76 / 2,15	0,34 / 0,73	0,00 / 0,39	0,00 / 0,39			
Sezione cablaggio interno fase	4	2,5	4	2,5			
Tipo di cavo	Unipolare senza	Multipolare	Unipolare senza	Multipolare			
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17			
Codice morsetti	039062	039061	039062	039061			



Progetto IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA	Tipologia INSTALAZIONE DA INCASSO IP40	Disegno	Esecutore	ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI -NA-
Descrizione Q3 QUADRO RECEPTION	Note		Aggiornamento	

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

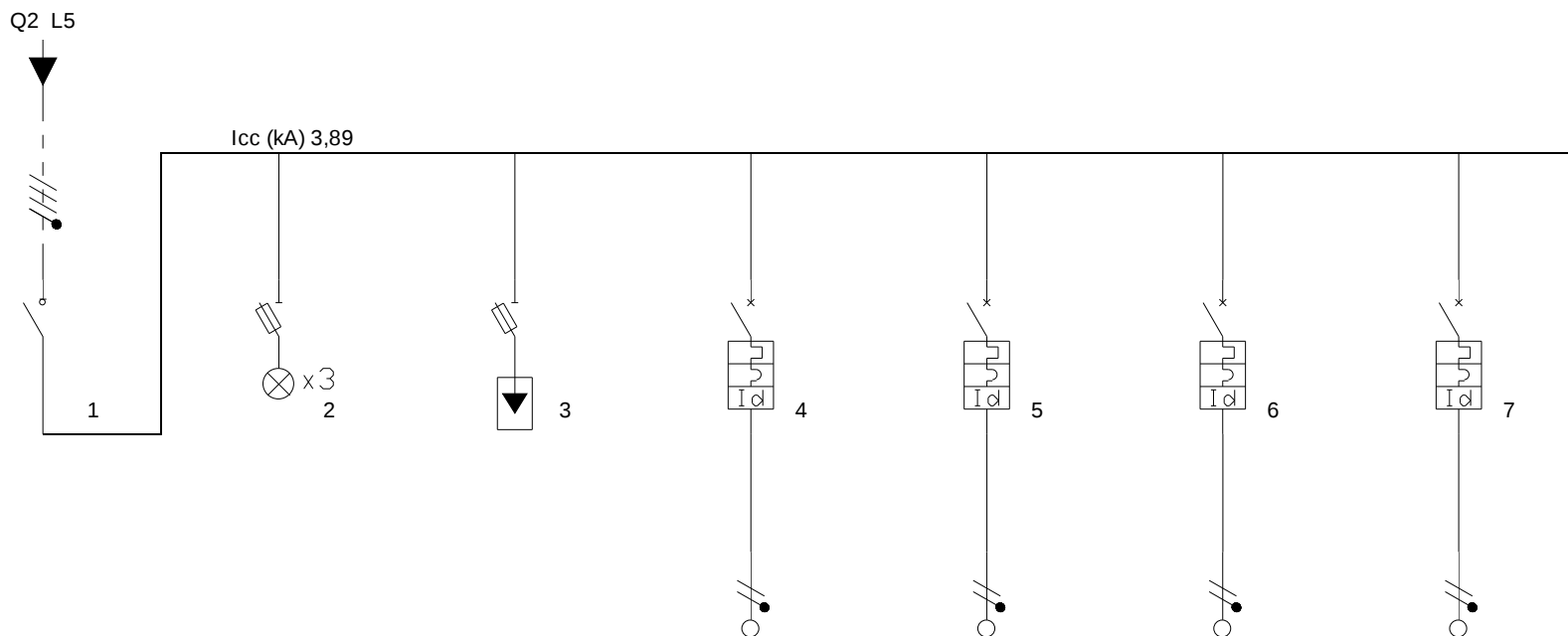
Distribuzione
TT

Quadro
Q4 - QUADRO PIANO INTERRATO

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	SEZUIONATORE GENERALE	PRESENZA RETE	S ARICATORE DI SOVRATENSIONE gG32A	LINEA LUCI 1	LINEA LUCI 2	LINEA LUCI 3	LINEA PRESE 1
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	18,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	3,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,82/0,75	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	0,75/1
Potenza effettiva	11,400 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,475 kW
Corrente di impiego Ib (A)	22,73577	0	0	4,35	4,35	4,35	11,96
Ritardo magnetico (s)	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	0	0	100	6	6	6	6
Cos ø	0,94	0	0,9	1	1	1	0,9
Corrente nominale In (A)	32,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	16,00
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Bipolare
Sezione di fase (mm²)				2,5	2,5	2,5	4
Sezione di neutro (mm²)				2,5	2,5	2,5	4
Sezione di PE (mm²)				2,5	2,5	2,5	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	26	26	26	36
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	30	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,54	0,00 / 0,54	0,00 / 0,54	1,13 / 1,68	1,13 / 1,68	1,13 / 1,68	1,76 / 2,31
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza guaina
Sigla cavo				FG17	FG17	FG17	FG17
Codice morsetti				039061	039061	039061	039062

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

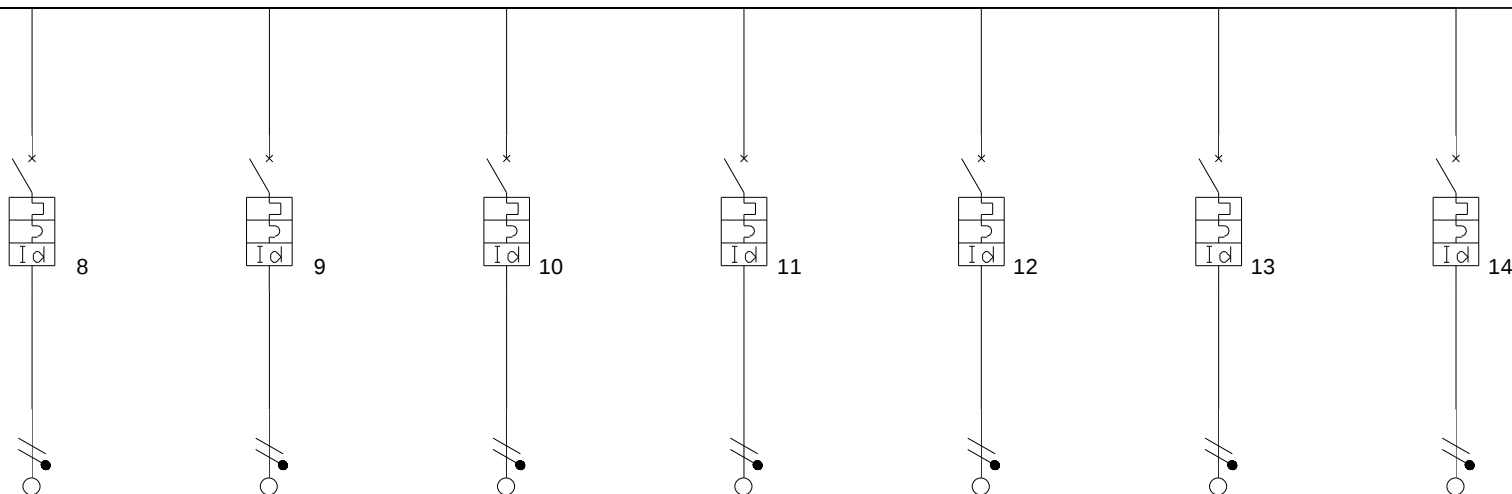
Distribuzione
TT

Quadro
Q4 - QUADRO PIANO INTERRATO

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	LINEA PRESE 2	LINEA PRESE 3	LINEA LUCI DI SICUREZZA	LINEA PRESE BAGNI	LINEA FAN-COILS 1	LINEA FAN-COILS 2	LINEA FAN-COILS 3
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L3N	L1N	L2N	L3N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	3,300 kW	3,300 kW	0,300 kW	3,300 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,75/1	0,75/1	1/1	0,75/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	2,475 kW	2,475 kW	0,300 kW	2,475 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	11,96	11,96	1,3	11,96	2,42	2,42	2,42
Ritardo magnetico (s)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6
Cos ø	0,9	0,9	1	0,9	0,9	0,9	0,9
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	10,00	16,00	10,00	10,00	10,00
Poli	Bipolare	Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare
Sezione di fase (mm²)	4	4	2,5	4	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	4	4	2,5	4	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	4	4	2,5	4	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	36	36	30	36	26	26	26
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30	30	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,76 / 2,31	1,76 / 2,31	0,34 / 0,88	1,76 / 2,31	0,57 / 1,11	0,57 / 1,11	0,57 / 1,11
Sezione cablaggio interno fase	4	4	2,5	4	2,5	2,5	2,5
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza guaina
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Codice morsetti	039062	039062	039061	039062	039061	039061	039061

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

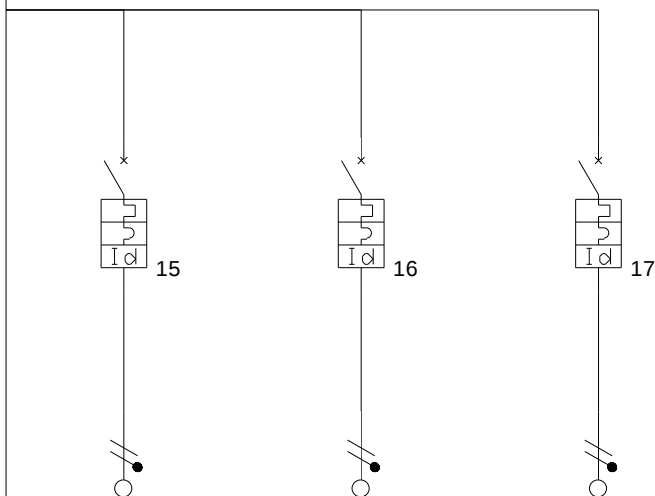
Distribuzione
TT

Quadro
Q4 - QUADRO PIANO INTERRATO

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	LINEA FAN-COILS 4	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00				
Potenza totale	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	2,42	0	0				
Ritardo magnetico (s)	0,01	0,01	0,01				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6				
Cos ø	0,9	0,9	0,9				
Corrente nominale In (A)	10,00	6,00	10,00				
Poli	Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Bipolare				
Sezione di fase (mm²)	2,5	1,5	1,5				
Sezione di neutro (mm²)	2,5	1,5	1,5				
Sezione di PE (mm²)	2,5	1,5	1,5				
Portata cavo di fase (A)	26	22	22				
Lunghezza linea a valle (m)	30	1	1				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,57 / 1,11	0,00 / 0,54	0,00 / 0,54				
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5				
Tipo di cavo	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare				
Sigla cavo	FG17						
Codice morsetti	039061	039061	039061				

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

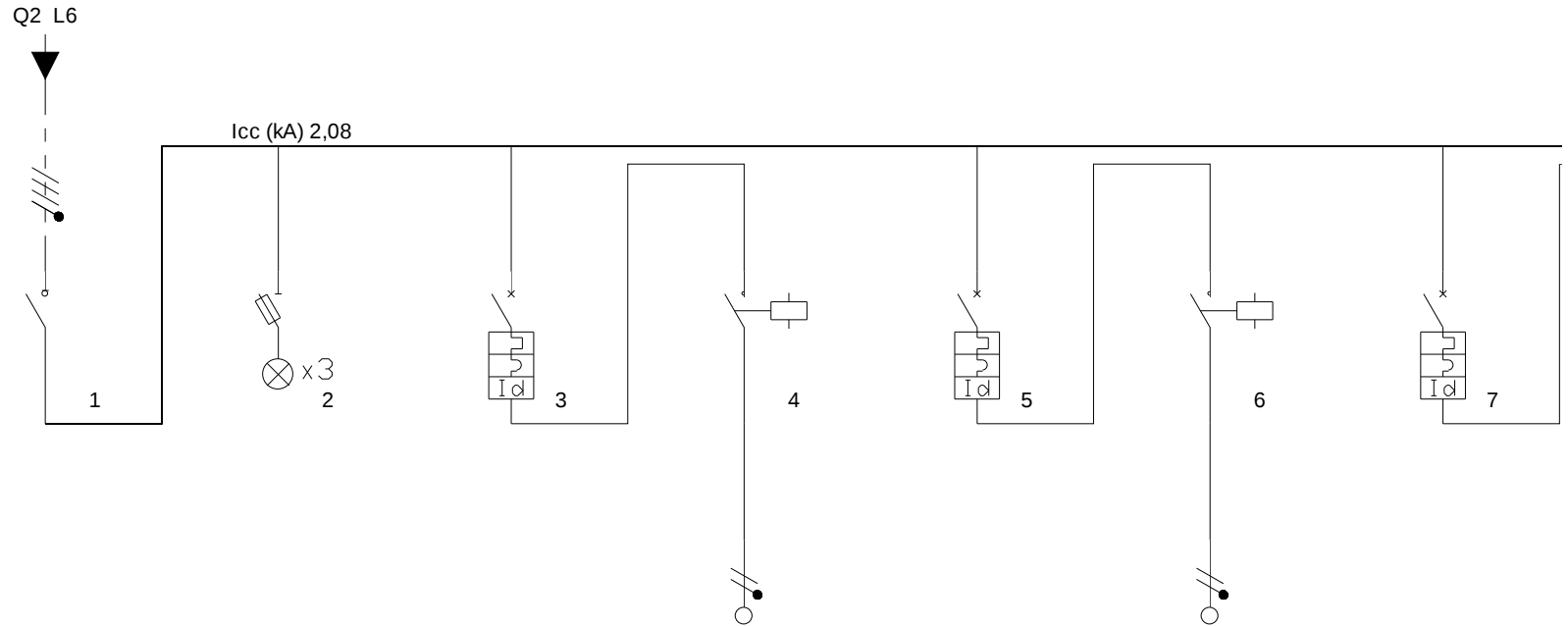
Distribuzione
TT

Quadro
Q5 - QUADRO GIARDINO ESTERNO

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	PRESENZA RETE	LINEA 1/3 ILLUMINAZIONE	1/3	LINEA 2/3 ILLUMINAZIONE	2/3	LINEA 3/3 ILLUMINAZIONE
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L2N	L2N	L3N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	5,800 kW	0,000 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,9/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	5,200 kW	0,000 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW
Corrente di impiego Ib (A)	14,5	0	2,61	2,61	2,61	2,61	2,9
Ritardo magnetico (s)	0	0	0,01	0	0,01	0	0,01
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	0	0	6	0	6	0	6
Cos ø	0,94	0	1	1	1	1	0,9
Corrente nominale In (A)	32,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro 2		Unipolare+Neutro 2		Unipolare+Neutro 2
Sezione di fase (mm²)				2,5		2,5	
Sezione di neutro (mm²)				2,5		2,5	
Sezione di PE (mm²)				2,5		2,5	
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	27,9	0	27,9	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	1	0	30	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,66	0,00 / 0,66	0,01 / 0,68	0,03 / 0,71	0,01 / 0,68	0,67 / 1,35	0,01 / 0,68
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	4	4	4	4	4
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo				FG16OM16		FG16OM16	
Codice morsetti				039062		039062	

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

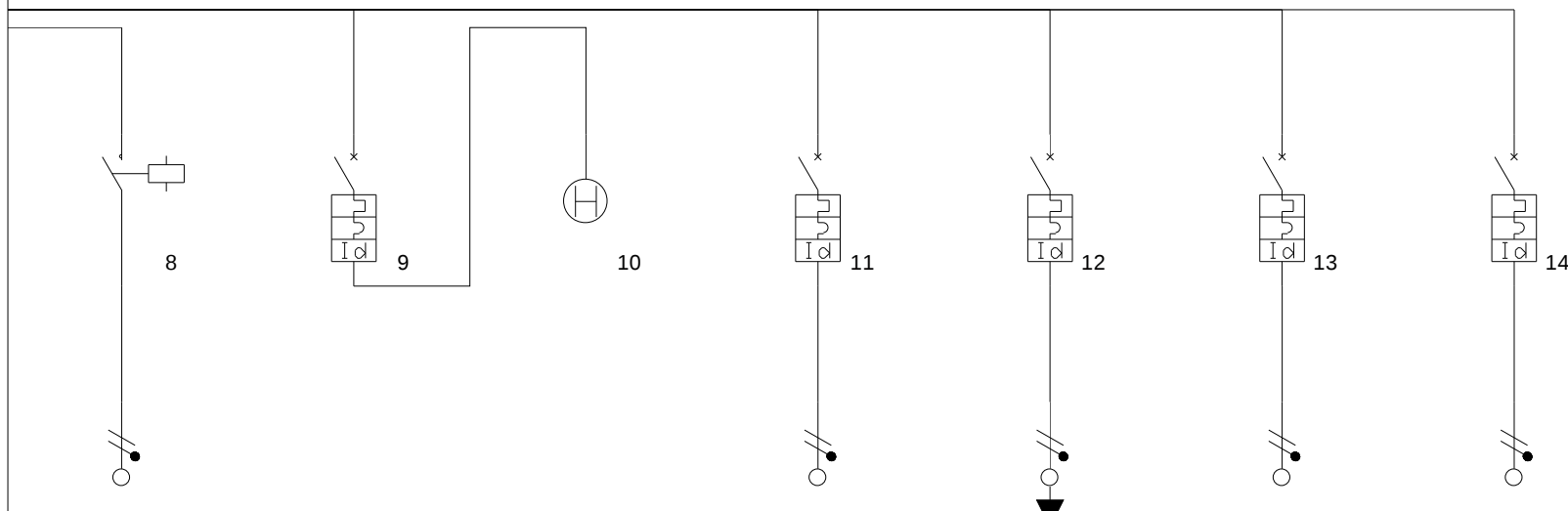
Distribuzione
TT

Quadro
Q5 - QUADRO GIARDINO ESTERNO

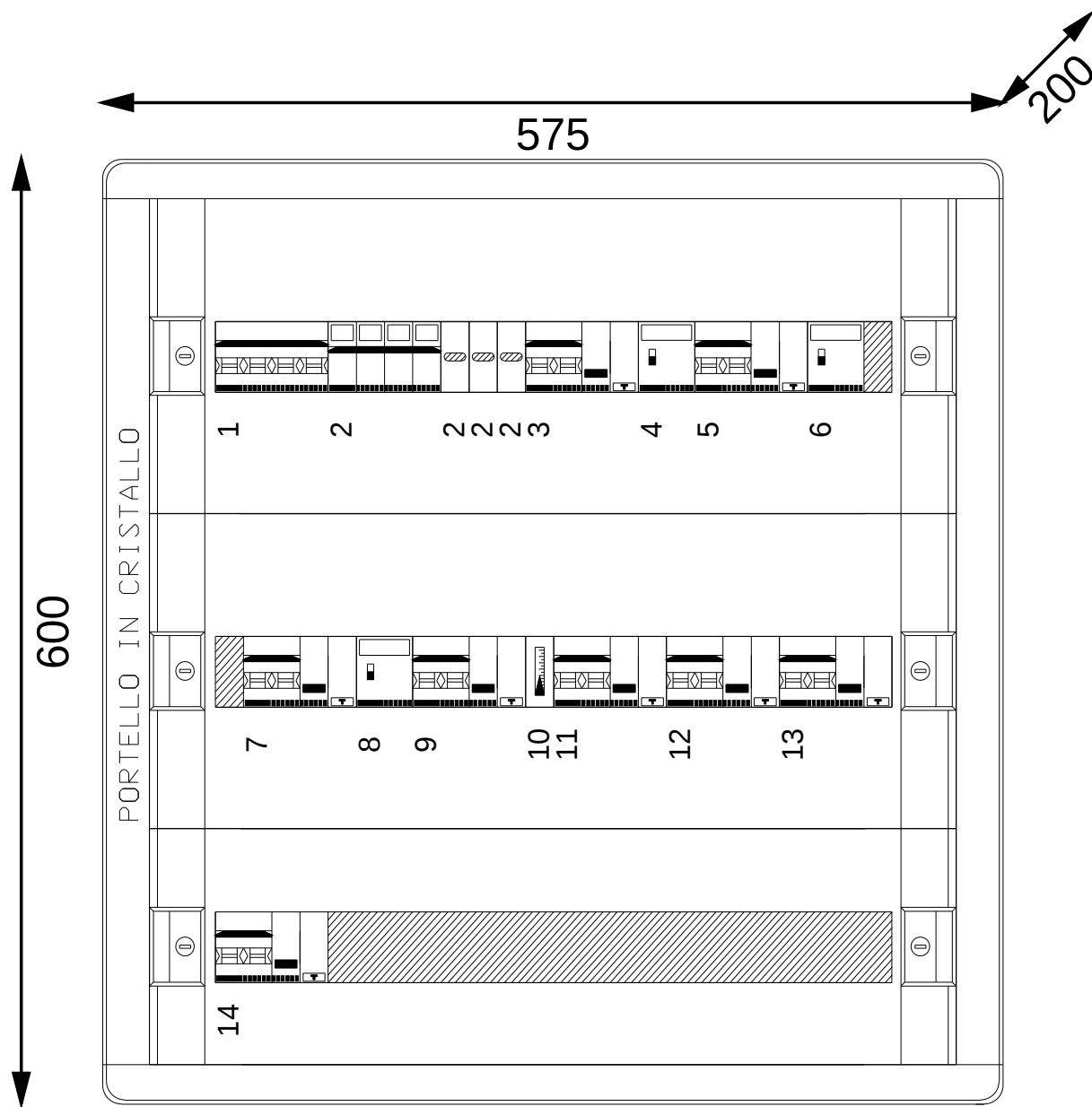
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	3/3	LINEA OROLOGIO	INSERTORE ORARIO ASTRONOMICO	IRRIGATORI AUTOMATICI	AL CENTRALINO CAFFE' HAUSE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Fasi della linea	L3N	L1N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	0,600 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	3,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/1	0/0	1/1	0,8/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,600 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	2,400 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	2,9	0	0	4,83	11,6	0	0
Ritardo magnetico (s)	0	0,01	0	0,01	0,01	0,01	0,01
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	0	6	0	6	6	6	6
Cos ø	0,9	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9
Corrente nominale In (A)	16,00	6,00	0,00	16,00	25,00	16,00	10,00
Poli		Unipolare+Neutro 2		Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Unipolare+Neutro 2
Sezione di fase (mm²)	2,5			4	6	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5			4	6	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	2,5			4	6	1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	27,9	0	0	40	45,57	22	22
Lunghezza linea a valle (m)	30	0	0	30	30	1	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,67 / 1,35	0,00 / 0,66	0,00 / 0,66	0,71 / 1,37	1,12 / 1,78	0,00 / 0,66	0,00 / 0,66
Sezione cablaggio interno fase	4	2,5	2,5	4	10	4	2,5
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo	FG16OM16			FG16OM16	FG16OR16		
Codice morsetti	039062			039062	039066	039062	039061



Progetto IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA	Tipologia INSTALLAZIONE DA INCASSO P40	Disegno	Esecutore	ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI -NA-
Descrizione Q5 QUADRO GIARDINO ESTERNO	Note		Aggiornamento	

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

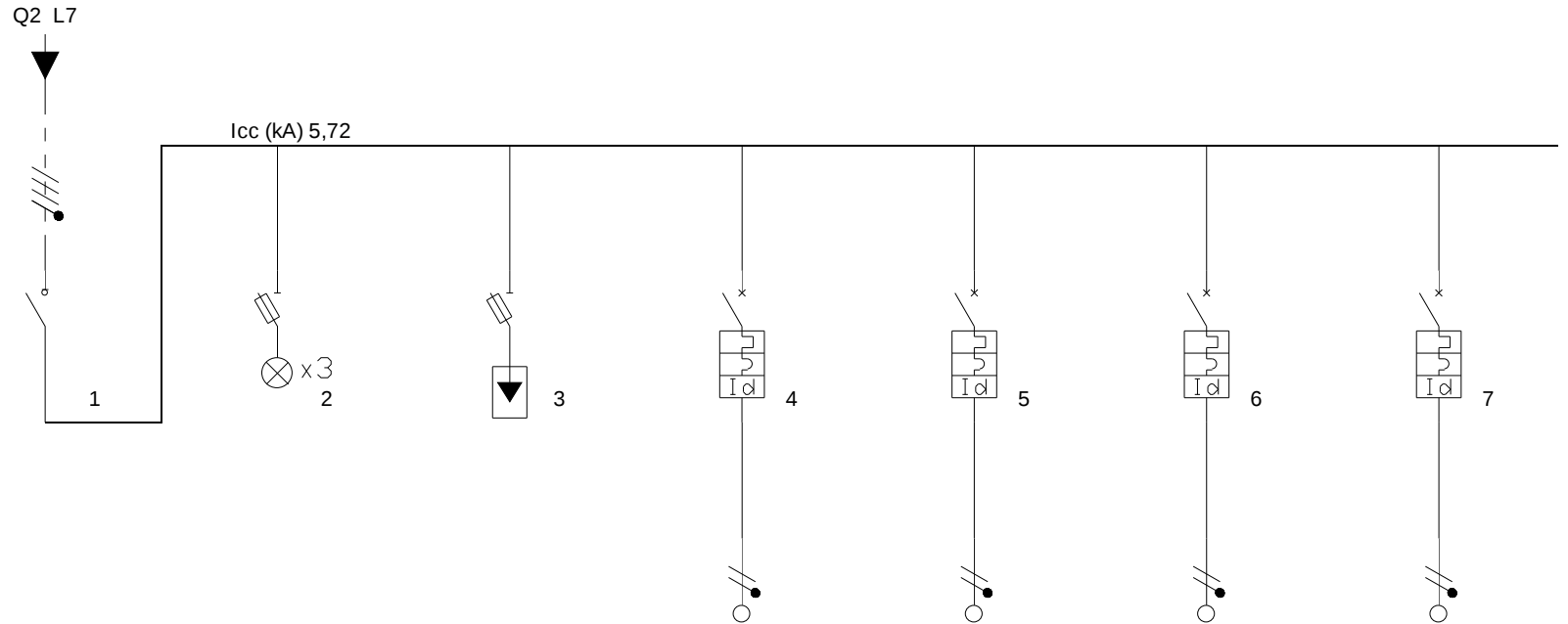
Distribuzione
TT

Quadro
Q6 - QUADRO SERVIZI

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione		PRESENZA RETE	SC ARICATORE DI SOVRATENSIONE gG32A	LUCI STANZE 1-2	LUCI STANZE 3+CENTRO STAMPA	LUCI STANZE 4-5-9	LUCI STANZE 6-10-11
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	26,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,8/0,8	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	16,600 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	35,33258	0	0	4,35	4,35	4,35	4,35
Ritardo magnetico (s)	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	0	0	100	6	6	6	6
Cos ø	0,94	0	0,9	1	1	1	1
Corrente nominale In (A)	63,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2
Sezione di fase (mm²)				2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)				2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)				2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	26	26	26	26
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	30	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,52	0,00 / 0,52	0,00 / 0,52	1,13 / 1,65	1,13 / 1,65	1,13 / 1,65	1,13 / 1,65
Sezione cablaggio interno fase	25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza guaina
Sigla cavo				FG17	FG17	FG17	FG17
Codice morsetti				039061	039061	039061	039061

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q6 - QUADRO SERVIZI

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto

Descrizione	LUCI STANZE 8-12-13	PRESE STANZE 1-2	PRESE STANZA 3+CENTRO STAMPA	PRESE STANZE 4-5-9	PRESE STANZE 6-10-11	PRESE STANZE 8-12-13	LINEA FANC-OILS N°1
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L3N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	1,000 kW	3,300 kW	3,300 kW	3,300 kW	3,300 kW	3,300 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,75/1	0,75/1	0,75/1	0,75/1	0,75/1	0,75/1
Potenza effettiva	1,000 kW	2,475 kW	2,475 kW	2,475 kW	2,475 kW	2,475 kW	1,125 kW
Corrente di impiego Ib (A)	4,35	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	5,43
Ritardo magnetico (s)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6
Cos ø	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Corrente nominale In (A)	10,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00
Poli	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare
Sezione di fase (mm²)	2,5	4	4	4	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	2,5	4	4	4	4	4	4
Sezione di PE (mm²)	2,5	4	4	4	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	26	36	36	36	36	36	36
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30	30	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,13 / 1,65	1,76 / 2,29	1,76 / 2,29	1,76 / 2,29	1,76 / 2,29	1,76 / 2,29	0,81 / 1,33
Sezione cablaggio interno fase	2,5	4	4	4	4	4	2,5
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza guaina
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Codice morsetti	039061	039062	039062	039062	039062	039062	039061

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

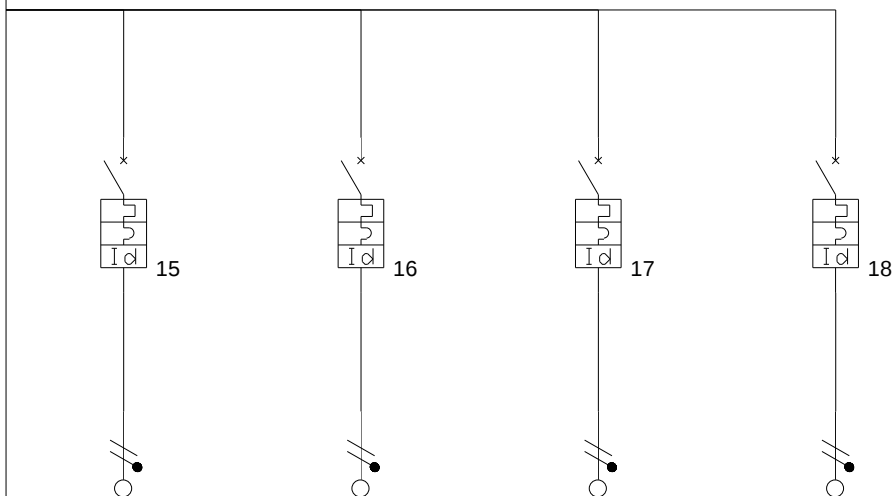
Distribuzione
TT

Quadro
Q6 - QUADRO SERVIZI

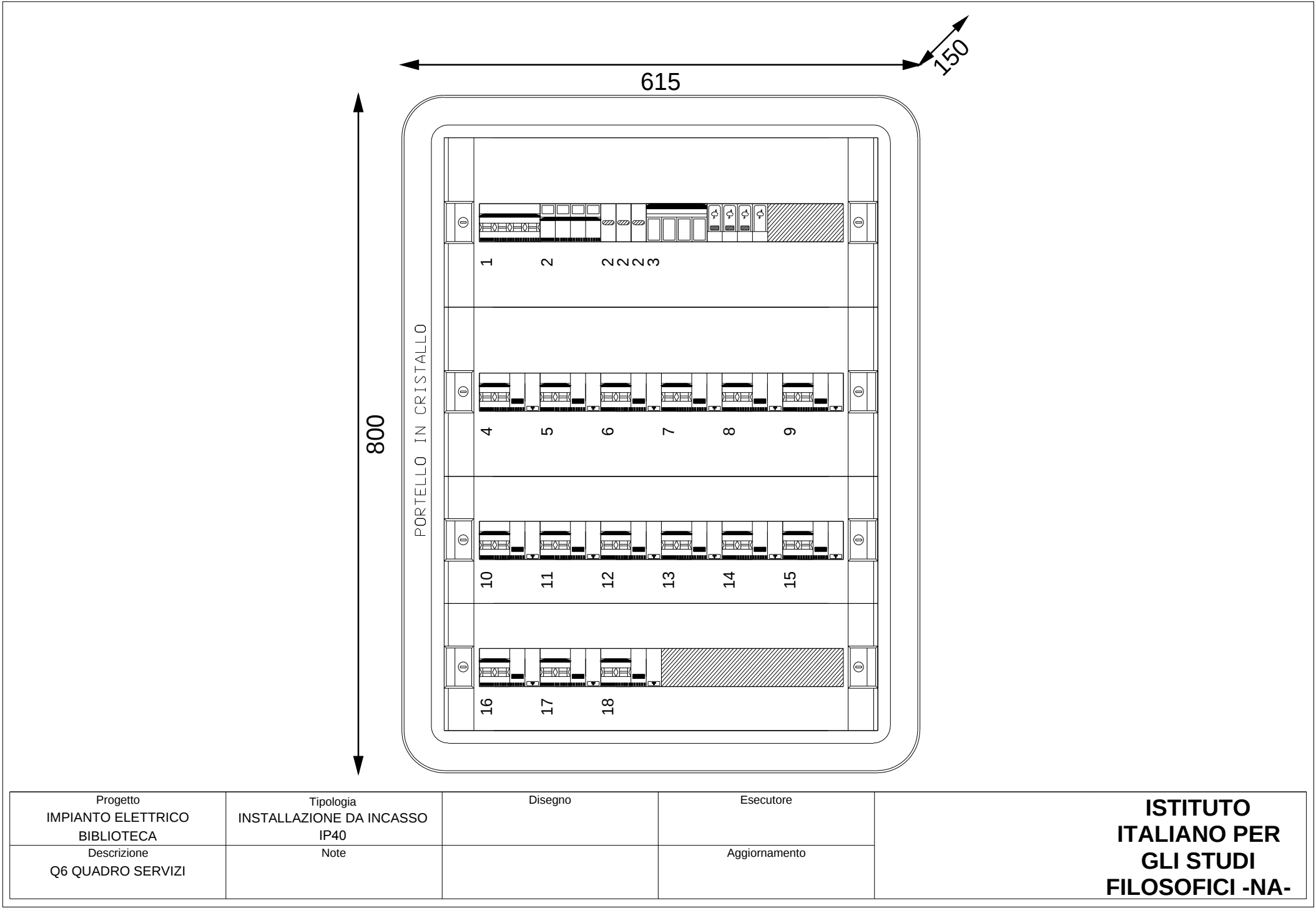
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	LINEA FANC-OILS N°2	LINEA FANC-OILS N°3	DISPONIBILE				
Fasi della linea	L3N	L3N	L2N	L1N			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00			
Potenza totale	1,500 kW	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,75/1	0,75/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	1,125 kW	1,125 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Corrente di impiego Ib (A)	5,43	5,43	0	0			
Ritardo magnetico (s)	0,01	0,01	0,01	0,01			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6			
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9			
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	16,00	10,00			
Poli	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Unipolare+Neutro 2			
Sezione di fase (mm²)	4	4	1,5	1,5			
Sezione di neutro (mm²)	4	4	1,5	1,5			
Sezione di PE (mm²)	4	4	1,5	1,5			
Portata cavo di fase (A)	36	36	22	22			
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	1	1			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,81 / 1,33	0,81 / 1,33	0,00 / 0,52	0,00 / 0,52			
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	4	2,5			
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare			
Sigla cavo	FG17	FG17					
Codice morsetti	039061	039061	039062	039061			



Progetto IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA	Tipologia INSTALLAZIONE DA INCASSO IP40	Disegno	Esecutore	ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI -NA-
Descrizione Q6 QUADRO SERVIZI	Note		Aggiornamento	

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

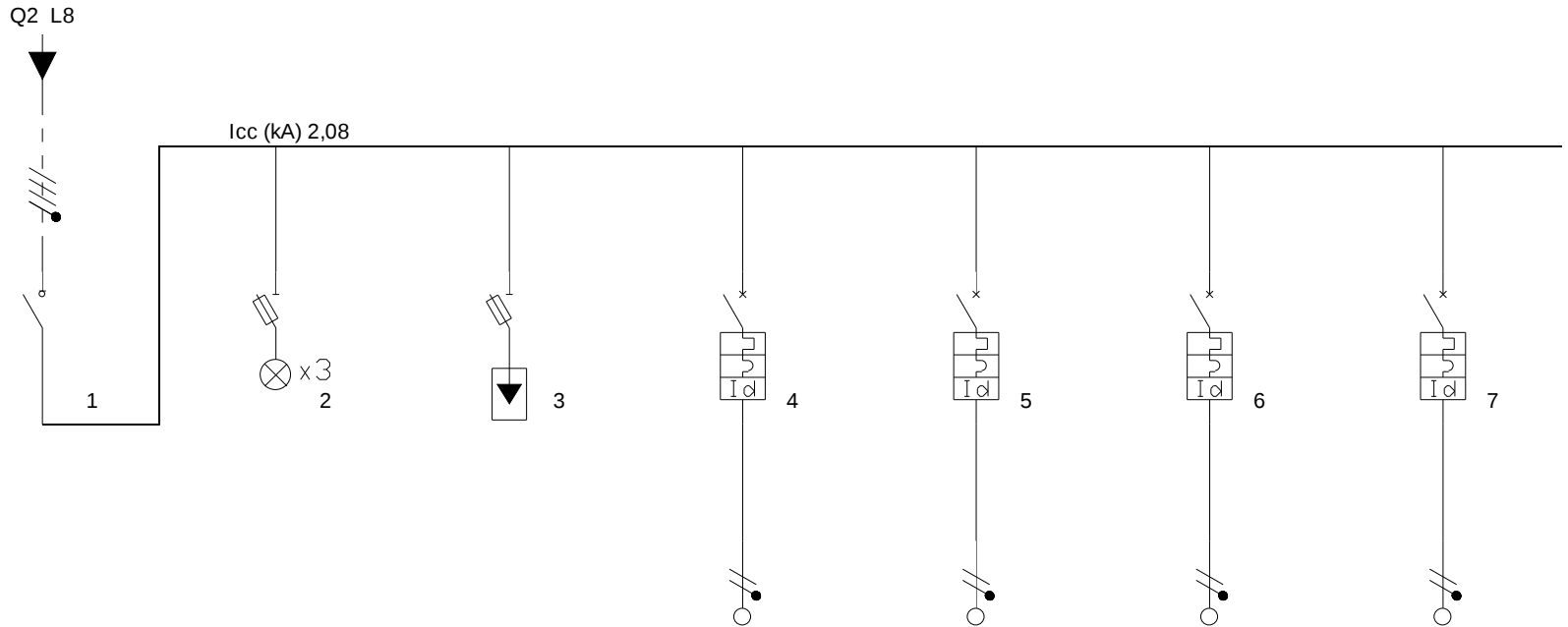
Distribuzione
TT

Quadro
Q7 - QUADRO UFFICI

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione		PRESENZA RETE	SC ARICATORE DI SOVRATENSIONE gG32A	LUCI UFFICIO DIRETTORE+ATRIO+WC	LUCI UFFICIO 1-2-3+CORRIDOIO	PRESE ATRIO+WC+CORRIDOIO	PRESE UFFICIO DIRETTORE+UFF_1
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	14,900 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	3,300 kW	3,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,78/1	0/0	1/1	1/1	1/1	0,75/1	0,75/1
Potenza effettiva	11,675 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,475 kW	2,475 kW
Corrente di impiego Ib (A)	26,80215	0	0	4,35	4,35	11,96	11,96
Ritardo magnetico (s)	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	0	100	6	6	6	6
Cos ø	0,93	0	0,9	1	1	0,9	0,9
Corrente nominale In (A)	32,00	0,00	0,00	10,00	10,00	16,00	16,00
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Bipolare
Sezione di fase (mm²)				2,5	2,5	4	4
Sezione di neutro (mm²)				2,5	2,5	4	4
Sezione di PE (mm²)				2,5	2,5	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	26	26	36	36
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	30	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,21	0,00 / 1,21	0,00 / 1,21	1,13 / 2,34	1,13 / 2,34	1,76 / 2,97	1,76 / 2,97
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza guaina
Sigla cavo				FG17	FG17	FG17	FG17
Codice morsetti				039061	039061	039062	039062

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

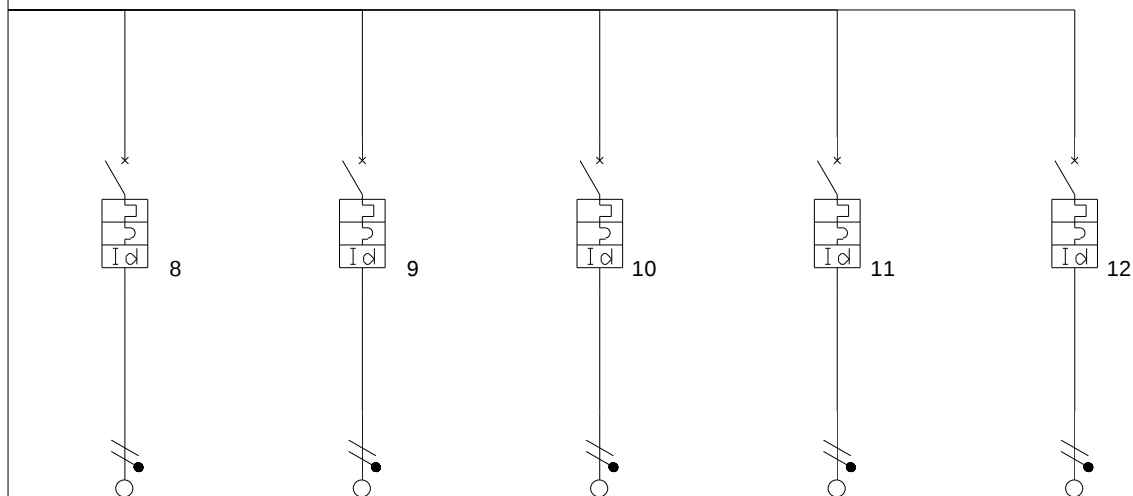
Quadro
Q7 - QUADRO UFFICI

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato



Descrizione	PRESE UFFICI 2-3	LINEA FAN-COILS ATRIO+CORRIDOIO+WC	LINEA FAN-COILS ATRIO+CORRIDOIO+WC	DISPONIBILE	DISPONIBILE		
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L1N	L3N		
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00		
Potenza totale	3,300 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,75/1	0,75/1	0,75/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	2,475 kW	1,125 kW	1,125 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego I _b (A)	11,96	5,43	5,43	0	0		
Ritardo magnetico (s)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6		
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Corrente nominale I _n (A)	16,00	16,00	16,00	10,00	16,00		
Poli	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Bipolare		
Sezione di fase (mm²)	4	4	4	1,5	1,5		
Sezione di neutro (mm²)	4	4	4	1,5	1,5		
Sezione di PE (mm²)	4	4	4	1,5	1,5		
Portata cavo di fase (A)	36	36	36	22	22		
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30	1	1		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,76 / 2,97	0,80 / 2,00	0,80 / 2,00	0,00 / 1,21	0,00 / 1,21		
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	2,5	4		
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare		
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17				
Codice morsetti	039062	039062	039062	039061	039062		

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

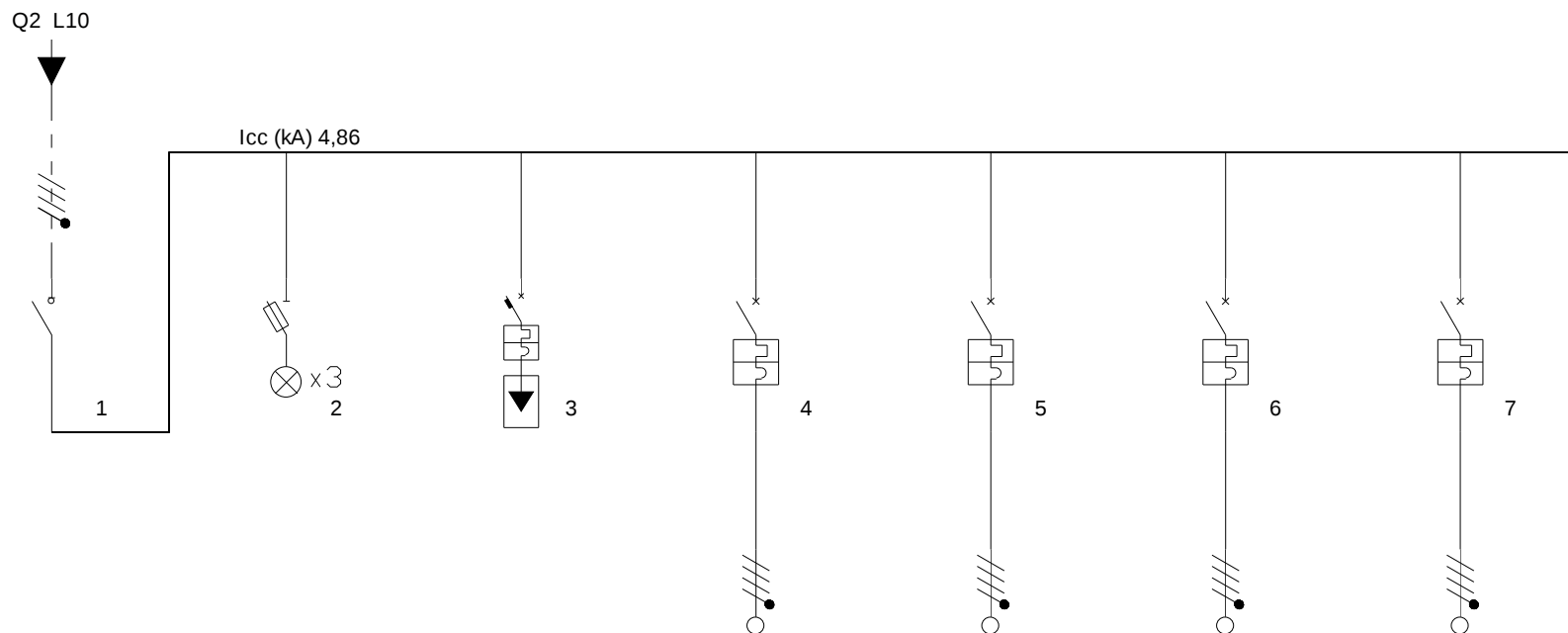
Distribuzione
TT

Quadro
Q10 - QUADRO CLIMATIZZAZIONE

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	GENERALE	PRESENZA RETE		UNITA' MOTOCONDENSANTE N°1	UNITA' MOTOCONDENSANTE N°2	UNITA' MOTOCONDENSANTE N°3	RECUPERATORI DI CALORE
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 100,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 32,00	1 x In = 40,00	1 x In = 32,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	52,280 kW	0,000 kW	0,000 kW	13,640 kW	21,000 kW	13,640 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	52,280 kW	0,000 kW	0,000 kW	13,640 kW	21,000 kW	13,640 kW	1,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	89,59	0	0	21,9	33,72	21,9	2,41
Ritardo magnetico (s)	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Potere di interruzione (kA)	0	0	10	12,5	12,5	12,5	12,5
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Corrente nominale In (A)	100,00	0,00	0,00	32,00	40,00	32,00	10,00
Poli	Tetrapolare		Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare
Sezione di fase (mm²)				6	10	6	4
Sezione di neutro (mm²)				6	10	6	4
Sezione di PE (mm²)				6	10	6	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	44	60	44	30
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	10	10	45
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,20	0,00 / 1,20	0,00 / 1,20	0,36 / 1,56	0,33 / 1,53	0,36 / 1,56	0,27 / 1,47
Sezione cablaggio interno fase	50	2,5	2,5	10	16	10	2,5
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo				FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
Codice morsetti				039066	039068	039066	039061

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

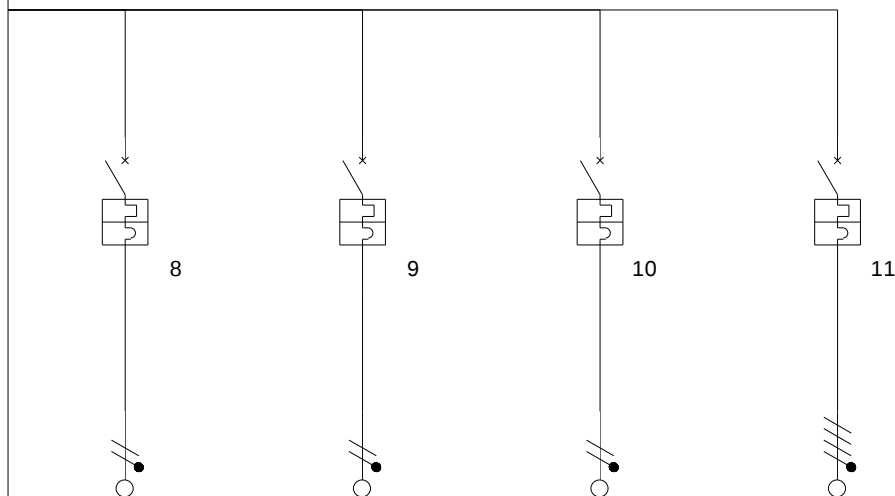
Distribuzione
TT

Quadro
Q10 - QUADRO CLIMATIZZAZIONE

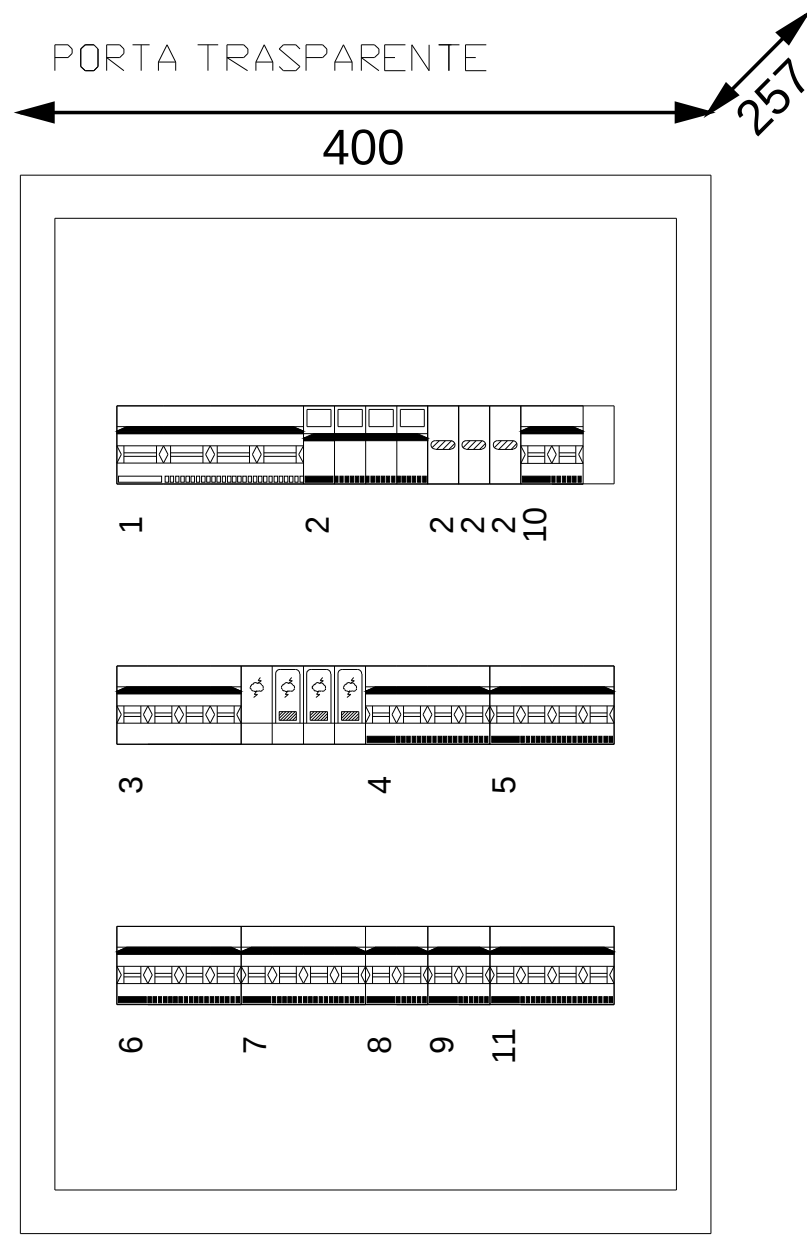
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	LUCE LOCALE MACCHINE	PRESE LOCALE MACCHINE	DISPONIBILE	DISPONIBILE			
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N			
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00			
Potenza totale	0,500 kW	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	0,500 kW	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Corrente di impiego I _b (A)	2,17	9,66	0	0			
Ritardo magnetico (s)	0,01	0,01	0,01	0,01			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Potere di interruzione (kA)	15	15	15	12,5			
Cos ø	1	0,9	0,9	0,9			
Corrente nominale I _n (A)	10,00	16,00	10,00	16,00			
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Tetrapolare			
Sezione di fase (mm²)	2,5	4	1,5	1,5			
Sezione di neutro (mm²)	2,5	4	1,5	1,5			
Sezione di PE (mm²)	2,5	4	1,5	1,5			
Portata cavo di fase (A)	26	36	22	19,5			
Lunghezza linea a valle (m)	10	15	1	1			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,20 / 1,40	0,73 / 1,93	0,00 / 1,20	0,00 / 1,20			
Sezione cablaggio interno fase	2,5	4	2,5	4			
Tipo di cavo	Unipolare con guaina	Unipolare con guaina	Multipolare	Multipolare			
Sigla cavo	FS17	FS17					
Codice morsetti	039061	039062	039061	039062			



Progetto IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA	Tipologia INSTALLAZIONE A PARETE IP66	Disegno	Esecutore	ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI -NA-
Descrizione Q10 QUADRO CLIMATIZZAZIONE	Note		Aggiornamento	

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

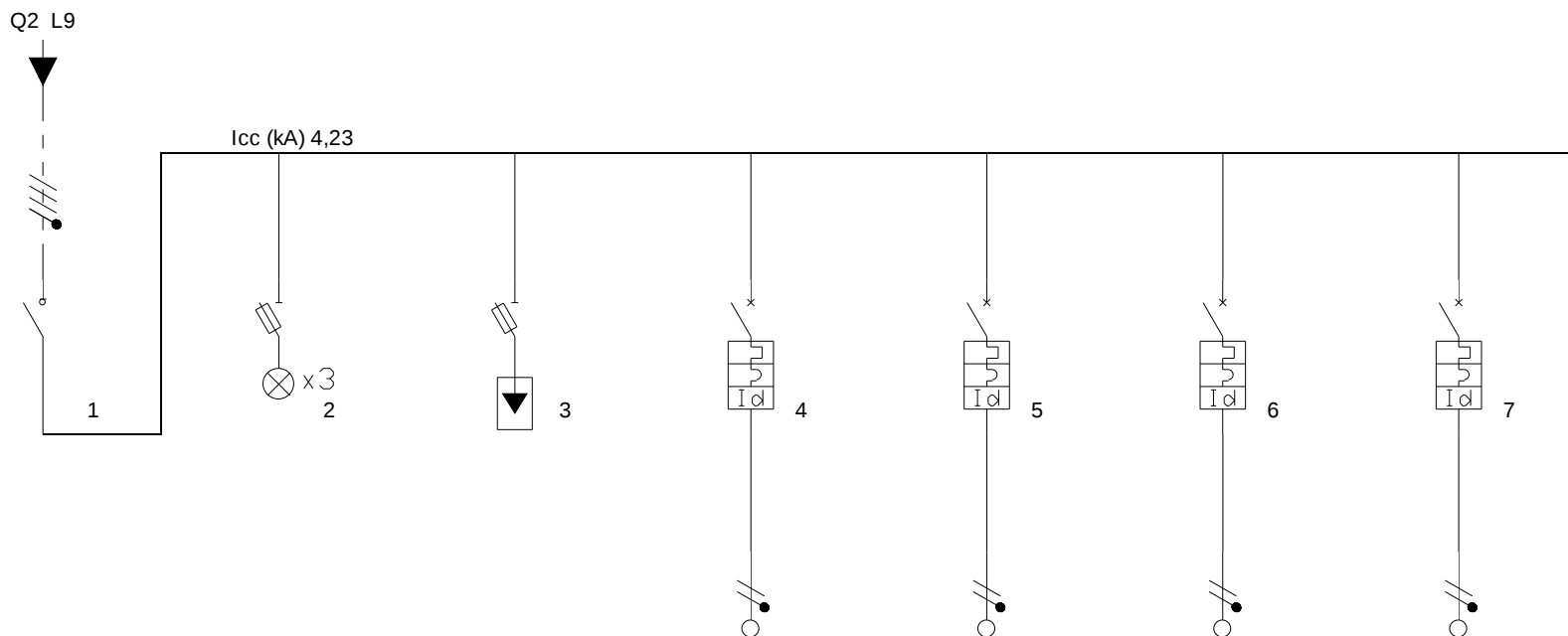
Distribuzione
TT

Quadro
Q11 - QUADRO CORRIDOIO+SALA
LETTURA

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato



Descrizione		PRESENZA RETE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE E FUSIBILI gG32A	LUCI SALA LETTURA 1/2	LUCI SALA LETTURA 2/2	LUCI CORRIDOIO	LUCI TERRAZZO
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L3N	L3N	L3N	L2N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	19,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,700 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,8/0,75	0/0	1/1	1/1	1/1	0,75/1	0,75/1
Potenza effettiva	11,756 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,525 kW	0,525 kW
Corrente di impiego Ib (A)	24,92765	0	0	3,04	3,04	2,28	2,28
Ritardo magnetico (s)	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	0	0	100	6	6	6	6
Cos ø	0,93	0	0,9	1	1	1	1
Corrente nominale In (A)	63,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2
Sezione di fase (mm²)				2,5	2,5	4	4
Sezione di neutro (mm²)				2,5	2,5	4	4
Sezione di PE (mm²)				2,5	2,5	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	26	26	36	36
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	30	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,54	0,00 / 0,54	0,00 / 0,54	0,79 / 1,33	0,79 / 1,33	0,37 / 0,91	0,37 / 0,91
Sezione cablaggio interno fase	25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza guaina
Sigla cavo				FG17	FG17	FG17	FG17
Codice morsetti				039061	039061	039061	039061

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q11 - QUADRO CORRIDOIO+SALA
LETTURA

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto

Descrizione	LUCI SCALE	LINEA LUCI DI SICUREZZA	PRESE SALA LETTURA 1/2	PRESE SALA LETTURA 2/2	PRESE CORRIDOIO	PRESE TERRAZZO	LINEA FANCOILS CORRIDOIO
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L1N	L1N	L2N	L1N
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00
Potenza totale	0,700 kW	0,300 kW	3,300 kW	3,300 kW	3,300 kW	3,300 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,75/1	1/1	0,75/1	0,75/1	0,75/1	0,75/1	1/1
Potenza effettiva	0,525 kW	0,300 kW	2,475 kW	2,475 kW	2,475 kW	2,475 kW	1,000 kW
Corrente di impiego I _b (A)	2,28	1,3	11,96	11,96	11,96	11,96	4,83
Ritardo magnetico (s)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6
Cos ø	1	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Corrente nominale I _n (A)	10,00	10,00	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare
Sezione di fase (mm²)	4	2,5	4	4	4	4	2,5
Sezione di neutro (mm²)	4	2,5	4	4	4	4	2,5
Sezione di PE (mm²)	4	2,5	4	4	4	4	2,5
Portata cavo di fase (A)	36	30	36	36	36	36	26
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30	30	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,37 / 0,91	0,34 / 0,87	1,76 / 2,30	1,76 / 2,30	1,76 / 2,30	1,76 / 2,30	1,14 / 1,68
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	4	4	4	4	2,5
Tipo di cavo	Unipolare senza	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza guaina
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Codice morsetti	039061	039061	039062	039062	039062	039062	039061

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

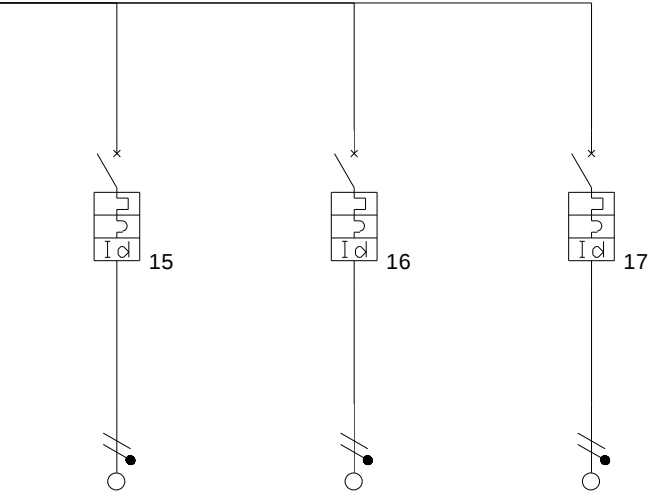
Quadro
Q11 - QUADRO CORRIDOIO+SALA
LETTURA

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

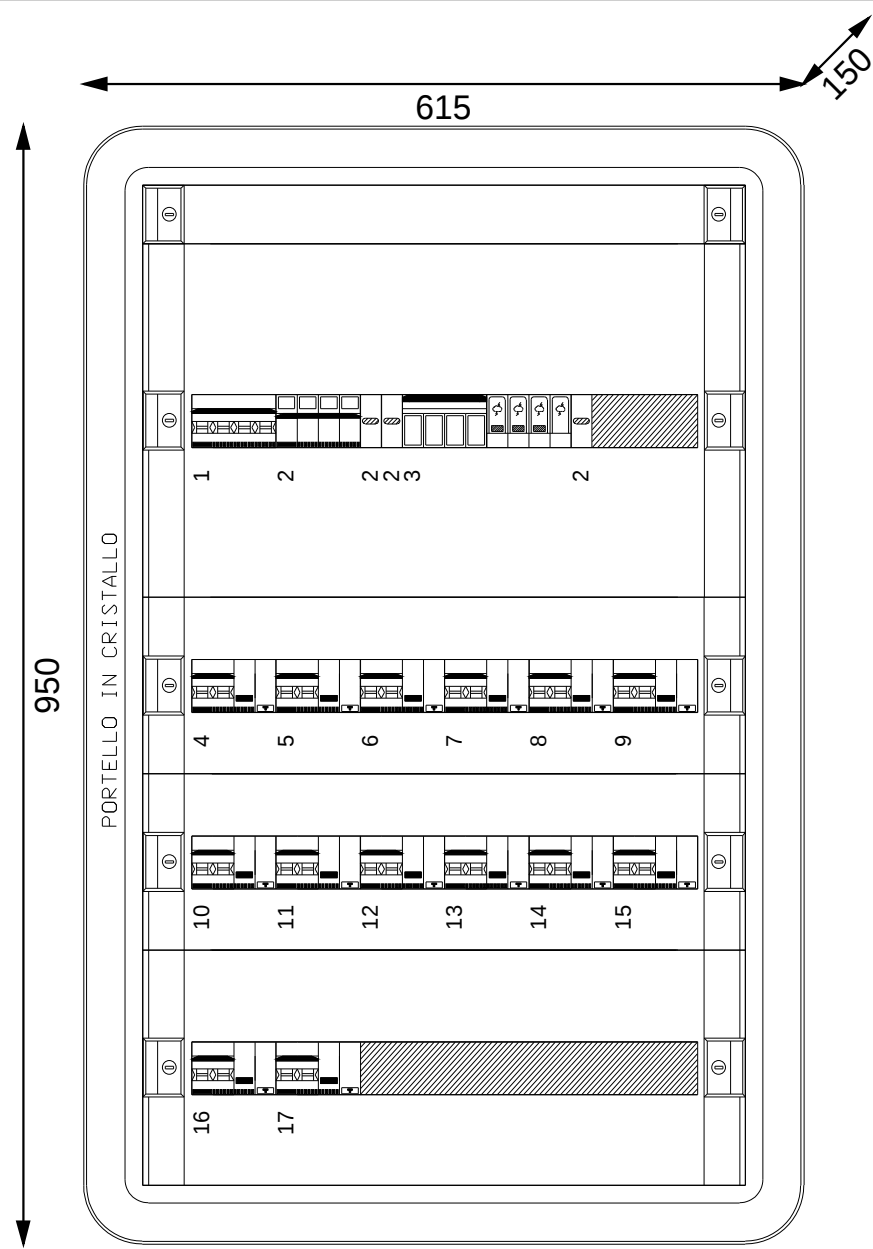
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato



Descrizione	LINEA FANCOILS SALA LETTURA	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
Fasi della linea	L2N	L2N	L1N				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00				
Potenza totale	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,75/1	1/1				
Potenza effettiva	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	7,25	0	0				
Ritardo magnetico (s)	0,01	0,01	0,01				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6				
Cos ø	0,9	0,9	1				
Corrente nominale In (A)	10,00	16,00	10,00				
Poli	Bipolare	Bipolare	Unipolare+Neutro 2				
Sezione di fase (mm²)	2,5	4	2,5				
Sezione di neutro (mm²)	2,5	4	2,5				
Sezione di PE (mm²)	2,5	4	2,5				
Portata cavo di fase (A)	26	36	30				
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,71 / 2,25	0,00 / 0,54	0,00 / 0,54				
Sezione cablaggio interno fase	2,5	4	2,5				
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare				
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17				
Codice morsetti	039061	039062	039061				



Progetto IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA	Tipologia INSTALLAZIONE DA INCASSO IP40	Disegno	Esecutore	ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI -NA-
Descrizione Q11 QUADRO CORRIDOIO+SALA LETTURA	Note		Aggiornamento	

I. STUDI FILOSOFICI -NAPOLI-

Progetto
IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

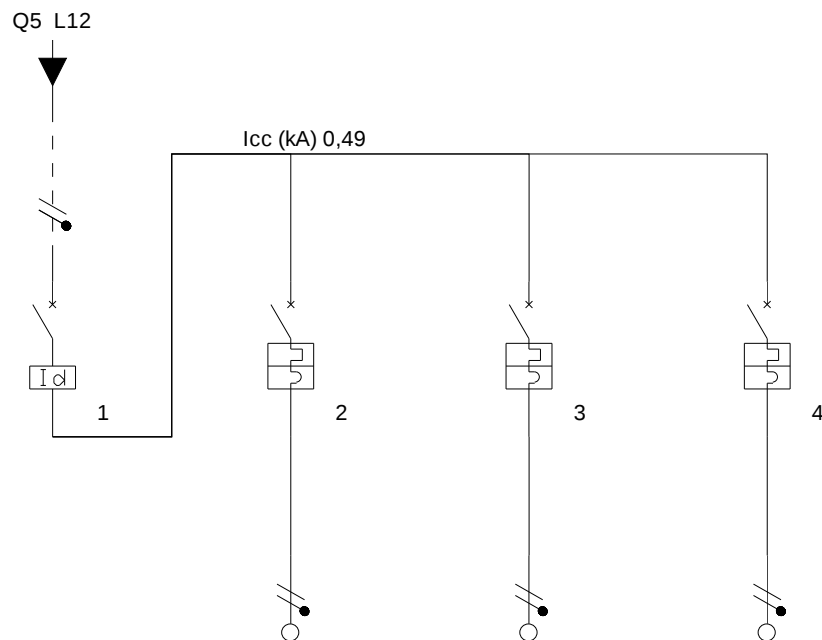
Distribuzione
TT

Quadro
Q12 - QUADRO CAFFE HAUSE

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

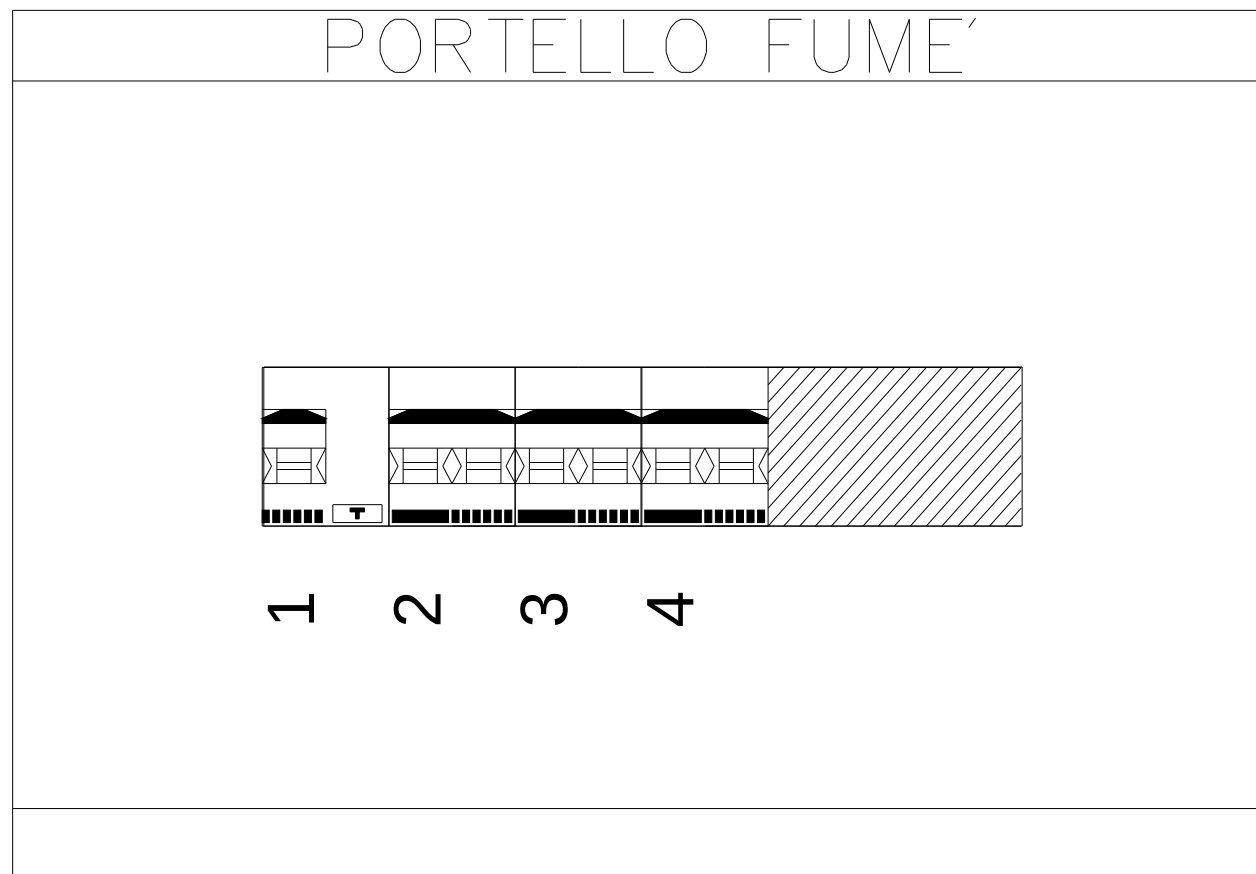


Descrizione	GENERALE	CIRCUITO LUCI	CIRCUITO PRESE	FANCOLIS			
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00			
Potenza totale	3,000 kW	1,000 kW	1,500 kW	0,500 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,8	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	2,400 kW	1,000 kW	1,500 kW	0,500 kW			
Corrente di impiego Ib (A)	11,6	4,83	7,25	2,42			
Ritardo magnetico (s)	0	0,01	0,01	0,01			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)						
Potere di interruzione (kA)	0	6	6	6			
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9			
Corrente nominale In (A)	25,00	10,00	16,00	10,00			
Poli	Bipolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2			
Sezione di fase (mm²)		2,5	4	2,5			
Sezione di neutro (mm²)		2,5	4	2,5			
Sezione di PE (mm²)		2,5	4	2,5			
Portata cavo di fase (A)	0	26	36	30			
Lunghezza linea a valle (m)	0	20	20	20			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,80	0,77 / 2,57	0,72 / 2,52	0,38 / 2,19			
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	4	2,5			
Tipo di cavo	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare			
Sigla cavo		FS17	FS17				
Codice morsetti		039061	039062	039061			

359

100

246



Progetto IMPIANTO ELETTRICO BIBLIOTECA	Tipologia INSTALLAZIONE DA INCASSO IP40	Disegno	Esecutore	ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI -NA-
Descrizione Q12 QUADRO CAFFE HAUSE	Note		Aggiornamento	